

Neuheit: AXIS-E jetzt mit High-Voltage-Interface-Schnittstelle

Innovative Elektrifizierung in der Düngetechnik

Die RAUCH Düngerstreuer **AXIS-E** mit elektrischem Antrieb für die Wurfscheiben nutzt bereits die neue, zukunftsweisende „High-Voltage-Interface“ Leistungsschnittstelle für Gleich- oder Wechselstrom. Die zum Betrieb elektrischer Antriebe notwendige Energie wird von einem im Traktor integrierten oder angebauten Generatorsystem bereitgestellt. Über die High-Voltage-Interface Schnittstelle können bis zu 150 kW elektrischer Leistung vom Traktor zur Landmaschine fließen. Parallel werden automatisch alle notwendigen, gerätespezifischen Konfigurations- und Betriebsparameter ausgetauscht.

Die High-Voltage-Interface Leistungsschnittstelle bietet erstmals eine einheitliche, Basis für die effiziente Elektrifizierung landwirtschaftlicher Geräte unter Berücksichtigung höchster Maßstäbe an die Betriebs- und die Arbeitssicherheit.

Die jetzt vorgestellte High-Voltage-Interface Schnittstelle wurde von JOHN DEERE und FENDT sowie den Landmaschinen-Herstellern RAUCH, PÖTTINGER, GRIMME und LEMKEN gemeinsam initiiert und entwickelt.

Elektroantriebe zeichnen sich durch deutlich höhere Wirkungsgrade gegenüber herkömmlichen Hydrauliksystemen aus. Die Umsetzung der Steuerungsfunktionen erfolgt präzise und nahezu verzögerungsfrei. Elektroantriebe werden bereits in naher Zukunft einen entscheidenden Beitrag zur Steigerung der Effizienz und des Bedienkomforts von Landmaschinen leisten.